



---

# Service Manual

## Mikrowellengerät AVM 551 IX

---

<b>Modell</b>	AVM 551 IX	
<b>Version</b>	8538 551 22711	Seite
	Sicherheitsvorschrift	2
	Technische Daten	3
	Ersatzteilliste	4
	Explosionszeichnung	5
	Anschlußplan	6

## Sicherheitsvorschrift

### Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

### Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen: Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Geräte Hauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowellengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

### WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHES UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

### ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

### WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

**Technische Daten****Abmessungen Gerät**

Höhe	286	mm
Breite	463	mm
Tiefe	324	mm

**Garraum**

Garraumvolumen	18	l
----------------	----	---

**Elektrische Angaben**

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Gesamtanschlußwert	1250	W

**Leistung**

Ausgangsleistung	750	W
Mikrowellen-Frequenz	2450	MHz

**Timer**

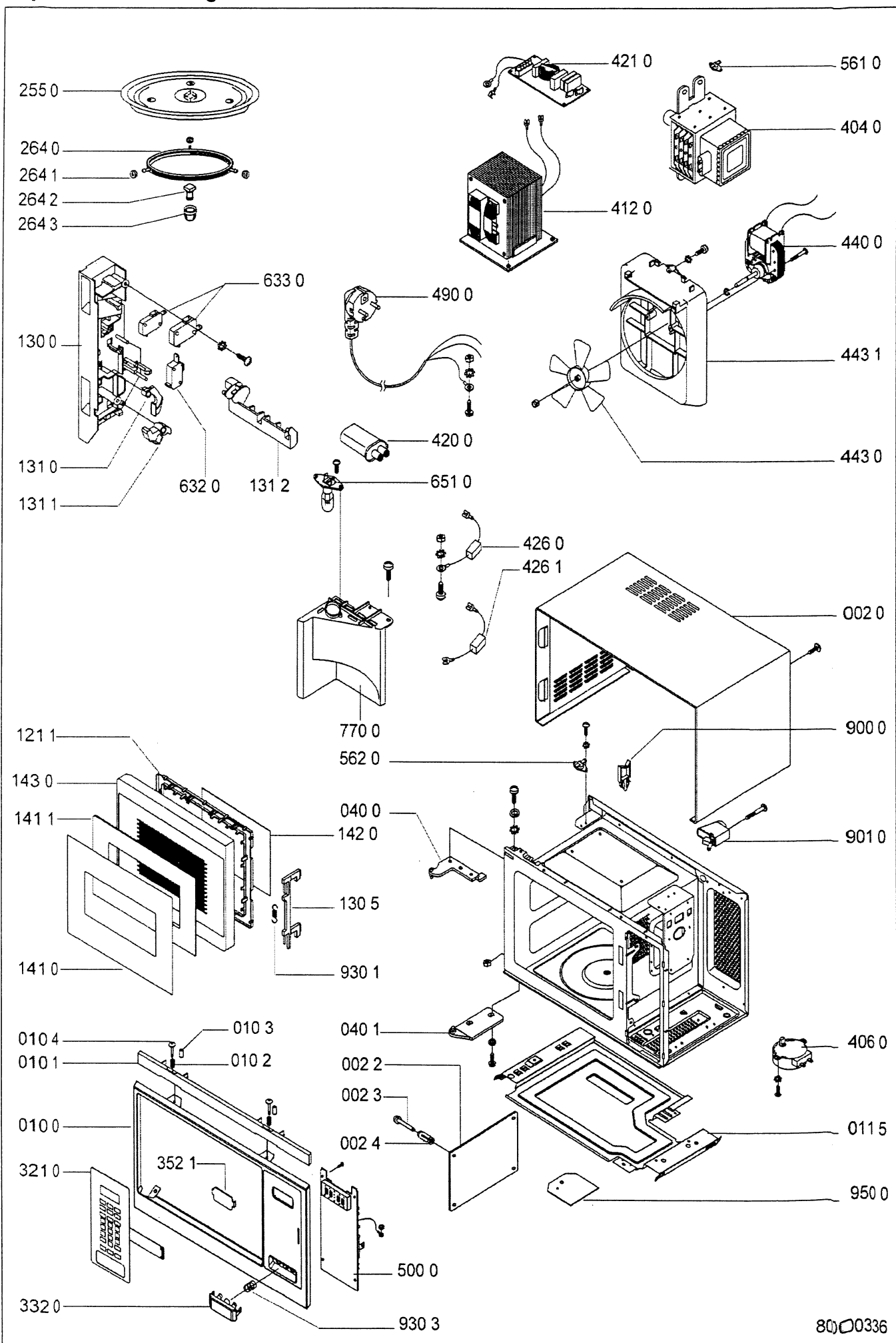
Elektronisch	99 min 99 s
	10 Leistungsstufen
	4 Stufen Programmierung

## Ersatzteilliste

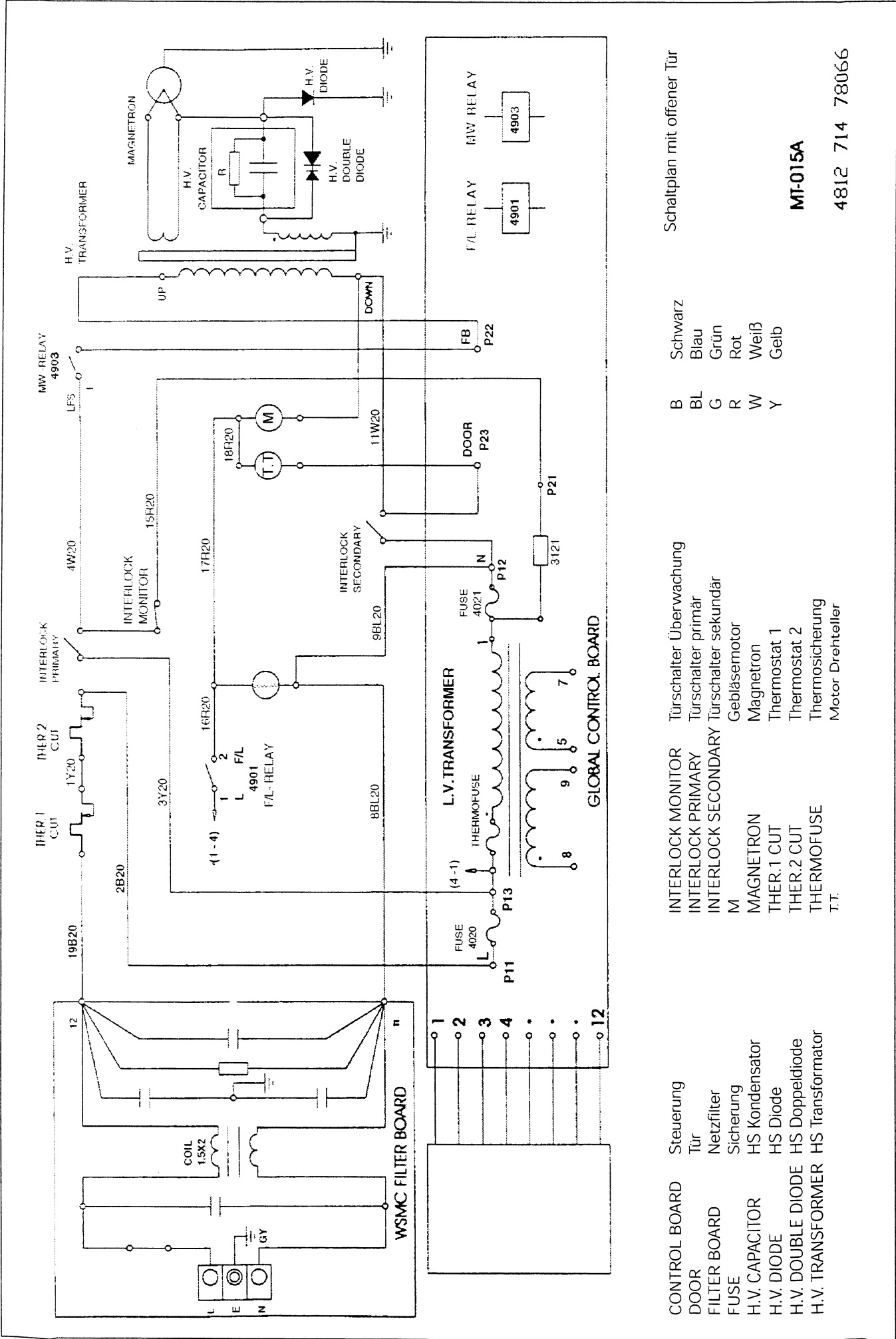
**Model** AVM 551 IX  
**Service No.** 853855122711  
**Version** 853855122711

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
002 0	<b>4812 440 19787</b>	Abdeckung IX
002 2	<b>4819 902 00491</b>	Glimmer Platte
002 3	<b>4819 902 00571</b>	Stift
002 4	<b>4819 902 00569</b>	Buchse für stift, Glimmerplatte
010 0	<b>4812 310 48093</b>	Einbaurahmen IX
010 1	<b>4812 460 78943</b>	Leiste IX
010 2	<b>4812 492 68155</b>	Feder
010 3	<b>4812 532 58015</b>	Schutzhülse
010 4	<b>4812 502 18451</b>	Schraube
011 5	<b>4812 462 79729</b>	Bodenplatte
040 0	<b>4819 902 00787</b>	Traeger Tür,oben
040 1	<b>4812 417 18855</b>	Scharnier unten
121 1	<b>4819 902 00794</b>	Türrahmen SW/IX/BR
130 0	<b>4819 902 00612</b>	Halter Türmikroschalter
130 5	<b>4819 902 00865</b>	Haken
131 0	<b>4819 902 00373</b>	Taste Türverriegelung
131 1	<b>4819 902 00372</b>	Taste Türverriegelung
131 2	<b>4812 902 08013</b>	Hebel
141 0	<b>4812 450 58403</b>	Tuerscheibe aussen
141 1	<b>4812 450 58438</b>	Platte PC vorne IX
142 0	<b>4819 902 00795</b>	Tuerscheibe Innen (PE Platte)
143 0	<b>4812 459 48083</b>	Tuer Rahmen aussen IX
255 0	<b>4819 902 00377</b>	Drehteller Glas
264 0	<b>4819 902 00376</b>	Ring
264 1	<b>4819 902 00582</b>	Rad
264 2	<b>4819 902 00375</b>	Drehstift
264 3	<b>4819 902 00607</b>	Abdeckung
321 0	<b>4812 453 58958</b>	Einlage Membrane IX
332 0	<b>4812 410 78087</b>	Drucktaste SW/IX/BR
352 1	<b>4819 902 00644</b>	Display Glas
404 0	<b>4819 902 00587</b>	Magnetron
406 0	<b>4819 902 00785</b>	Motor
412 0	<b>4819 902 00615</b>	Transformator
420 0	<b>4819 902 00837</b>	Kondensator HS 0.95µ F AU
421 0	<b>4819 902 00861</b>	Entstörfilter
426 0	<b>4819 218 38038</b>	Diode HS
426 1	<b>4819 902 00574</b>	Diode
440 0	<b>4819 902 00788</b>	Motor
443 0	<b>4812 310 88373</b>	Luefterrad
443 1	<b>4819 902 00789</b>	Motoraufhaeng.
490 0	<b>4812 321 18098</b>	Netzkabel
500 0	<b>4819 902 00811</b>	Kontrolleinheit
561 0	<b>4819 902 00586</b>	Thermostat Magnetron 145 °C
562 0	<b>4819 902 00363</b>	Thermostat
632 0	<b>4819 902 00609</b>	Schalter Sicherheitsschalter
633 0	<b>4819 902 00611</b>	Schalter verriegelung/überwachung
651 0	<b>4819 134 28051</b>	Lampe
770 0	<b>4819 902 00613</b>	Luftfuehrung
900 0	<b>4819 902 00563</b>	Klammer Kabelführung
901 0	<b>4819 902 00604</b>	Zugentlastung
930 1	<b>4819 902 00868</b>	Feder
930 3	<b>4819 902 00801</b>	Feder Türöffnungstaste
950 0	<b>4819 902 00567</b>	Dichtung

## Explosionszeichnung



Anschlußplan





# Service Manual

## Mikrowellengerät AVM 551 BL

<b>Modell</b>	AVM 551 BL	
<b>Version</b>	8538 551 22411	Seite
	Sicherheitsvorschrift	2
	Technische Daten	3
	Ersatzteilliste	4
	Explosionszeichnung	5
	Anschlußplan	6

## Sicherheitsvorschrift

### Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

### Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen: Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Geräte Hauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowellengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

### WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHES UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

### ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

### WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.



## Technische Daten

### Abmessungen Gerät

Höhe	286	mm
Breite	463	mm
Tiefe	324	mm

### Garraum

Garraumvolumen	18	l
----------------	----	---

### Elektrische Angaben

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Gesamtanschlußwert	1250	W

### Leistung

Ausgangsleistung	750	W
Mikrowellen-Frequenz	2450	MHz

### Timer

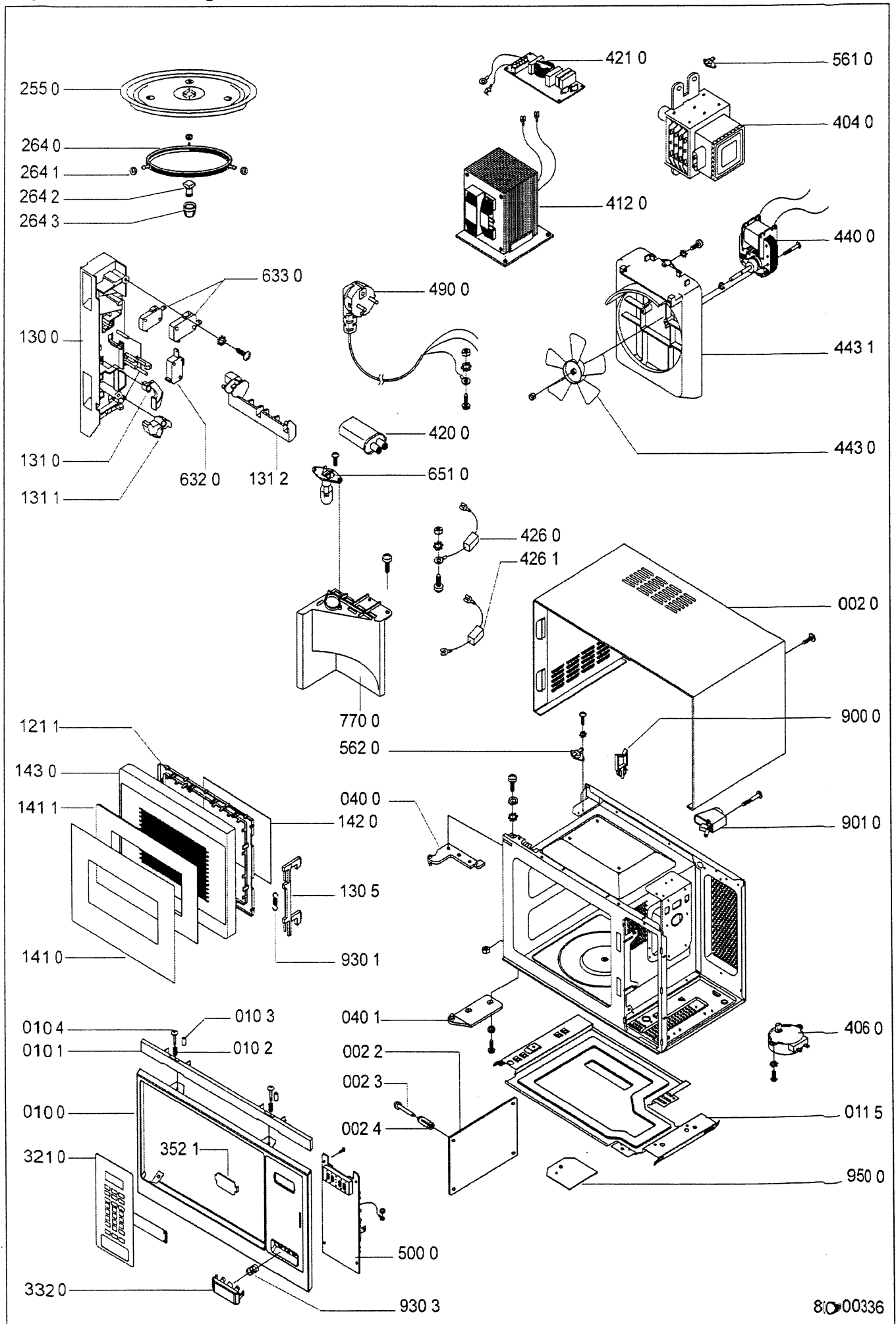
Elektronisch	99 min 99 s
	10 Leistungsstufen
	4 Stufen Programmierung

## Ersatzteilliste

**Model** AVM 551 BL  
**Service No.** 853855122411  
**Version** 853855122411

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
002 0	<b>4812 440 19784</b>	Abdeckung SW
002 2	<b>4819 902 00491</b>	Glimmer Platte
002 3	<b>4819 902 00571</b>	Stift
002 4	<b>4819 902 00569</b>	Buchse für stift, Glimmerplatte
010 0	<b>4812 310 48095</b>	Einbaurahmen SW
010 1	<b>4812 460 78942</b>	Leiste SW
010 2	<b>4812 492 68155</b>	Feder
010 3	<b>4812 532 58015</b>	Schutzhuelse
010 4	<b>4812 502 18451</b>	Schraube
011 5	<b>4812 462 79729</b>	Bodenplatte
040 0	<b>4819 902 00787</b>	Traeger Tür,oben
040 1	<b>4812 417 18855</b>	Scharnier unten
121 1	<b>4819 902 00794</b>	Tuerrahmen SW/IX/BR
130 0	<b>4819 902 00612</b>	Halter Türmikroschalter
130 5	<b>4819 902 00865</b>	Haken
131 0	<b>4819 902 00373</b>	Taste Türverriegelung
131 1	<b>4819 902 00372</b>	Taste Türverriegelung
131 2	<b>4812 902 08013</b>	Hebel
141 0	<b>4812 450 58403</b>	Tuerscheibe aussen
141 1	<b>4812 450 58437</b>	Platte PC vorne SW
142 0	<b>4819 902 00795</b>	Tuerscheibe Innen (PE Platte)
143 0	<b>4812 902 08019</b>	Tuer Rahmen aussen SW
255 0	<b>4819 902 00377</b>	Drehteller Glas
264 0	<b>4819 902 00376</b>	Ring
264 1	<b>4819 902 00582</b>	Rad
264 2	<b>4819 902 00375</b>	Drehstift
264 3	<b>4819 902 00607</b>	Abdeckung
321 0	<b>4812 453 58982</b>	Einlage Membrane SW
332 0	<b>4812 410 78087</b>	Drucktaste SW/IX/BR
352 1	<b>4819 902 00644</b>	Display Glas
404 0	<b>4819 902 00587</b>	Magnetron
406 0	<b>4819 902 00785</b>	Motor
412 0	<b>4819 902 00615</b>	Transformator
420 0	<b>4819 902 00837</b>	Kondensator HS 0.95µ F AU
421 0	<b>4819 902 00861</b>	Entstoerfilter
426 0	<b>4819 218 38038</b>	Diode HS
426 1	<b>4819 902 00574</b>	Diode
440 0	<b>4819 902 00788</b>	Motor
443 0	<b>4812 310 88373</b>	Luefterrad
443 1	<b>4819 902 00789</b>	Motoraufhaeng.
490 0	<b>4812 321 18098</b>	Netzkabel
500 0	<b>4819 902 00811</b>	Kontrolleinheit
561 0	<b>4819 902 00586</b>	Thermostat Magnetron 145 °C
562 0	<b>4819 902 00363</b>	Thermostat
632 0	<b>4819 902 00609</b>	Schalter Sicherheitsschalter
633 0	<b>4819 902 00611</b>	Schalter verriegelung/überwachung
651 0	<b>4819 134 28051</b>	Lampe
770 0	<b>4819 902 00613</b>	Luftfuehrung
900 0	<b>4819 902 00563</b>	Klammer Kabelführung
901 0	<b>4819 902 00604</b>	Zugentlastung
930 1	<b>4819 902 00868</b>	Feder
930 3	<b>4819 902 00801</b>	Feder Türöffnungstaste
950 0	<b>4819 902 00567</b>	Dichtung

## Explosionszeichnung







---

# **Service Manual**

## Mikrowellengerät AVM 551 WH

---

<b>Modell</b>	AVM 551 WH	
<b>Version</b>	8538 551 22211	Seite
	Sicherheitsvorschrift	2
	Technische Daten	3
	Ersatzteilliste	4
	Explosionszeichnung	5
	Anschlußplan	6

## Sicherheitsvorschrift

### Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

### Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen: Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Geräte Hauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowellengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

### WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHES UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

### ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

### WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG III BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

## Technische Daten

### Abmessungen Gerät

Höhe	286	mm
Breite	463	mm
Tiefe	324	mm

### Garraum

Garraumvolumen	18	l
----------------	----	---

### Elektrische Angaben

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Gesamtanschlußwert	1250	W

### Leistung

Ausgangsleistung	750	W
Mikrowellen-Frequenz	2450	MHz

### Timer

Elektronisch	99 min 99 s	
	10 Leistungsstufen	
	4 Stufen Programmierung	

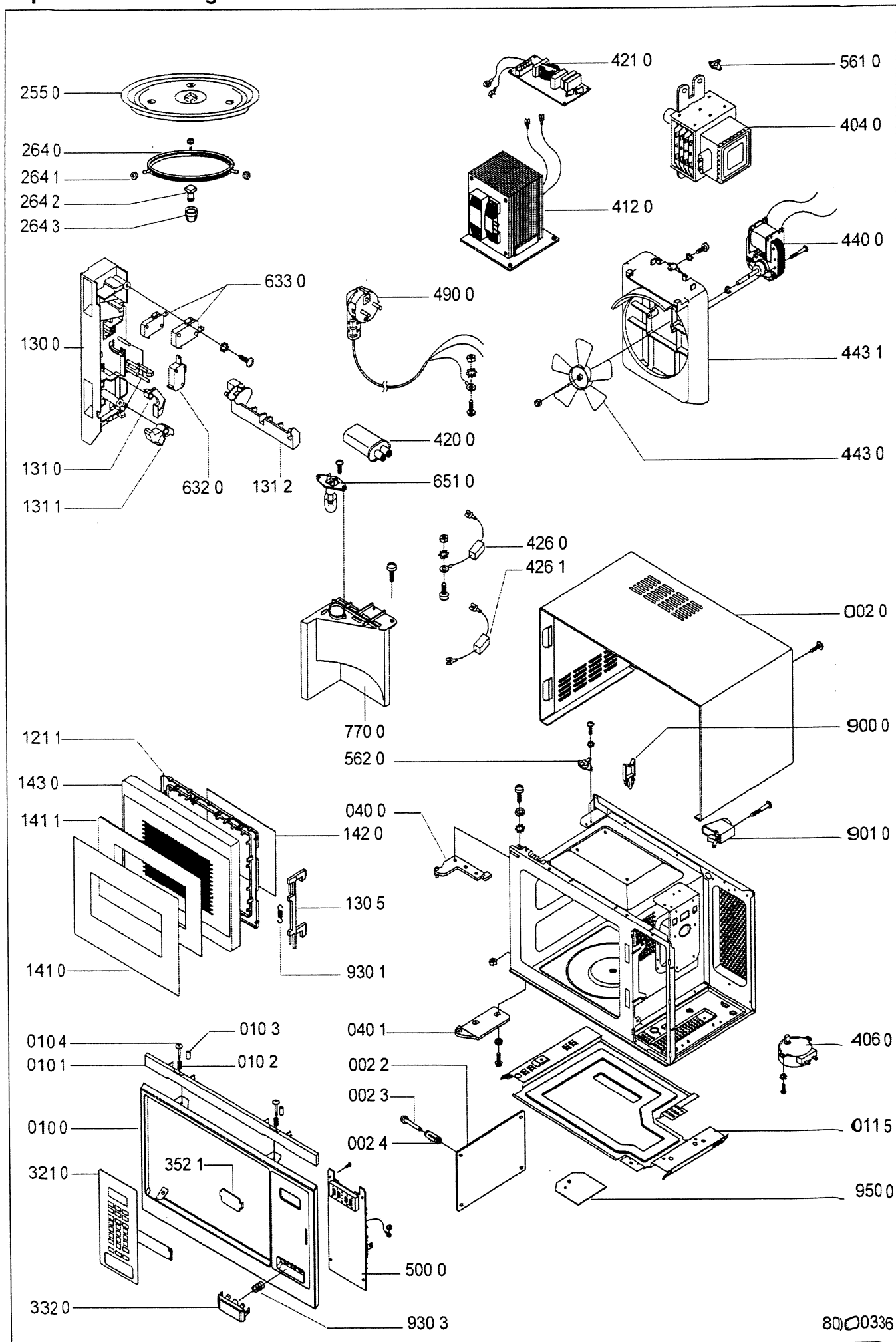
## Ersatzteilliste

**Model** AVM 551 WH  
**Service No.** 853855122211  
**Version** 853855122211

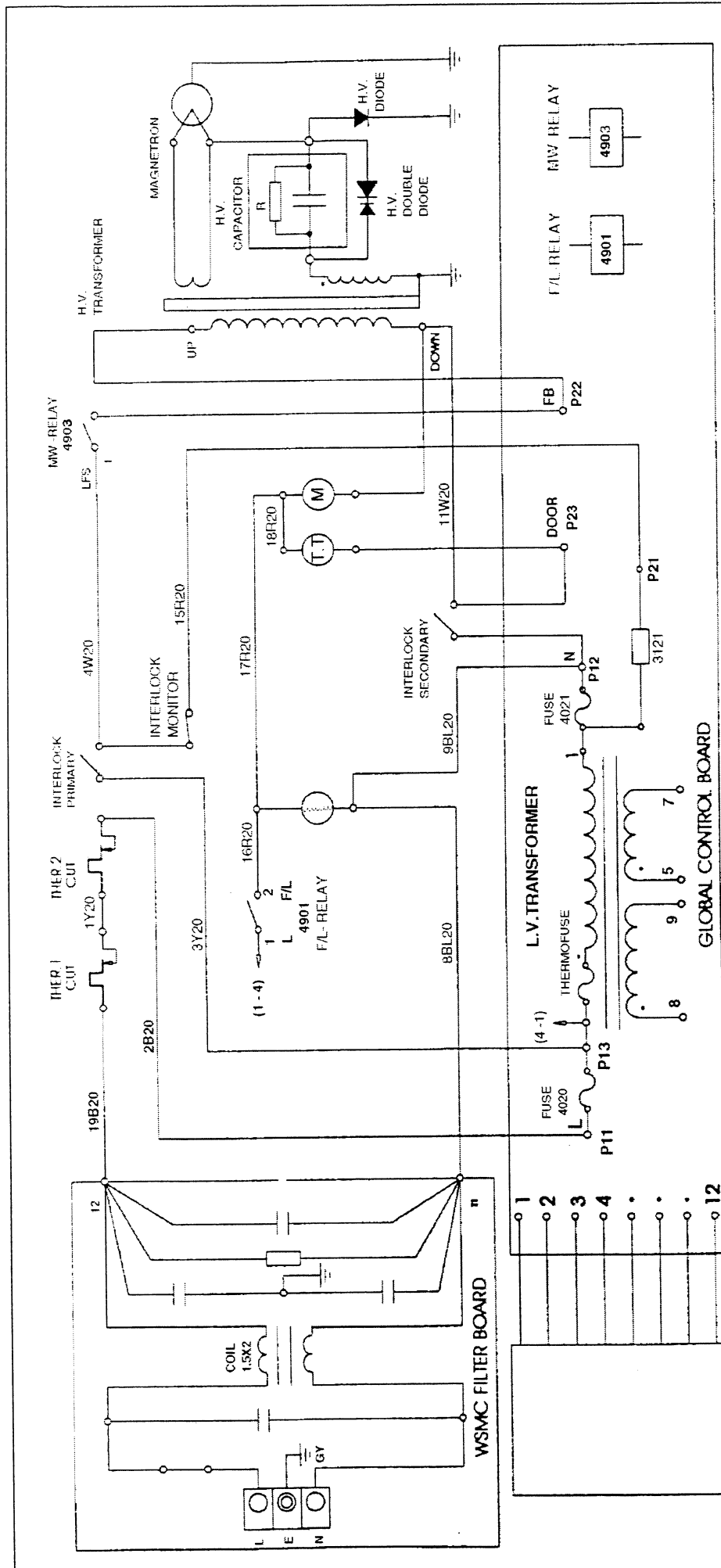
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
002 0	<b>4819 902 00803</b>	Abdeckung WS
002 2	<b>4819 902 00491</b>	Glimmer Platte
002 3	<b>4819 902 00571</b>	Stift
002 4	<b>4819 902 00569</b>	Buchse für stift, Glimmerplatte
010 0	<b>4812 310 48094</b>	Einbaurahmen WS
010 1	<b>4812 460 78941</b>	Leiste WS
010 2	<b>4812 492 68155</b>	Feder
010 3	<b>4812 532 58015</b>	Schutzhülse
010 4	<b>4812 502 18451</b>	Schraube
011 5	<b>4812 462 79729</b>	Bodenplatte
040 0	<b>4819 902 00787</b>	Traeger Tür,oben
040 1	<b>4812 417 18855</b>	Scharnier unten
121 1	<b>4812 450 58404</b>	Türrahmen innen WS
130 0	<b>4819 902 00612</b>	Halter Türmikroschalter
130 5	<b>4819 902 00865</b>	Haken
131 0	<b>4819 902 00373</b>	Taste Türverriegelung
131 1	<b>4819 902 00372</b>	Taste Türverriegelung
131 2	<b>4812 902 08013</b>	Hebel
141 0	<b>4812 450 58403</b>	Tuerscheibe aussen
141 1	<b>4812 450 58435</b>	Platte PC vorne WS
142 0	<b>4819 902 00795</b>	Tuerscheibe Innen (PE Platte)
143 0	<b>4812 902 08014</b>	Tuer Rahmen aussen WS
255 0	<b>4819 902 00377</b>	Drehteller Glas
264 0	<b>4819 902 00376</b>	Ring
264 1	<b>4819 902 00582</b>	Rad
264 2	<b>4819 902 00375</b>	Drehstift
264 3	<b>4819 902 00607</b>	Abdeckung
321 0	<b>4812 453 58981</b>	Einlage Membrane WS
332 0	<b>4812 410 78086</b>	Drucktaste WS
352 1	<b>4819 902 00644</b>	Display Glas
404 0	<b>4819 902 00587</b>	Magnetron
406 0	<b>4819 902 00785</b>	Motor
412 0	<b>4819 902 00615</b>	Transformator
420 0	<b>4819 902 00837</b>	Kondensator HS 0.95µ F AU
421 0	<b>4819 902 00861</b>	Entstoerfilter
426 0	<b>4819 218 38038</b>	Diode HS
426 1	<b>4819 902 00574</b>	Diode
440 0	<b>4819 902 00788</b>	Motor
443 0	<b>4812 310 88373</b>	Luefterrad
443 1	<b>4819 902 00789</b>	Motoraufhaeng.
490 0	<b>4812 321 18098</b>	Netzkabel
500 0	<b>4819 902 00811</b>	Kontrolleinheit
561 0	<b>4819 902 00586</b>	Thermostat Magnetron 145 °C
562 0	<b>4819 902 00363</b>	Thermostat
632 0	<b>4819 902 00609</b>	Schalter Sicherheitsschalter
633 0	<b>4819 902 00611</b>	Schalter verriegelung/überwachung
651 0	<b>4819 134 28051</b>	Lampe
770 0	<b>4819 902 00613</b>	Luftfuehrung
900 0	<b>4819 902 00563</b>	Klammer Kabelführung
901 0	<b>4819 902 00604</b>	Zugentlastung
930 1	<b>4819 902 00868</b>	Feder
930 3	<b>4819 902 00801</b>	Feder Türöffnungstaste
950 0	<b>4819 902 00567</b>	Dichtung



## Explosionszeichnung



## Anschlußplan



Schaltplan mit offener Tür

B BL G R W Y  
Schwarz  
Blau  
Grün  
Rot  
Weiß  
Gelb

**MI-015A**

4812 714 78066

INTERLOCK MONITOR Türschalter Überwachung  
INTERLOCK PRIMARY Türschalter primär  
INTERLOCK SECONDARY Türschalter sekundär  
M Gebläsemotor  
MAGNETRON Magnetron  
THER.1 CUT Thermostat 1  
THER.2 CUT Thermostat 2  
THERMOFUSE Thermosicherung  
T.T. Motor Drehteller

CONTROL BOARD Steuerung  
DOOR Tür  
FILTER BOARD Netzfilter  
FUSE Sicherung  
H.V. CAPACITOR HS Kondensator  
H.V. DIODE HS Diode  
H.V. DOUBLE DIODE HS Doppeldiode  
H.V. TRANSFORMER HS Transformator



---

# Service Manual

## Mikrowellengerät AVM 551 BR

---

<b>Modell</b>	AVM 551 BR	
<b>Version</b>	8538 551 22111	Seite
	Sicherheitsvorschrift	2
	Technische Daten	3
	Ersatzteilliste	4
	Explosionszeichnung	5
	Anschlußplan	6

## Sicherheitsvorschrift

### Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

### Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen: Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Geräte Hauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowellengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

### WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN NICHT VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHEN UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

### ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

### WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

**Technische Daten****Abmessungen Gerät**

Höhe	286	mm
Breite	463	mm
Tiefe	324	mm

**Garraum**

Garraumvolumen	18	l
----------------	----	---

**Elektrische Angaben**

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Gesamtanschlußwert	1250	W

**Leistung**

Ausgangsleistung	750	W
Mikrowellen-Frequenz	2450	MHz

**Timer**

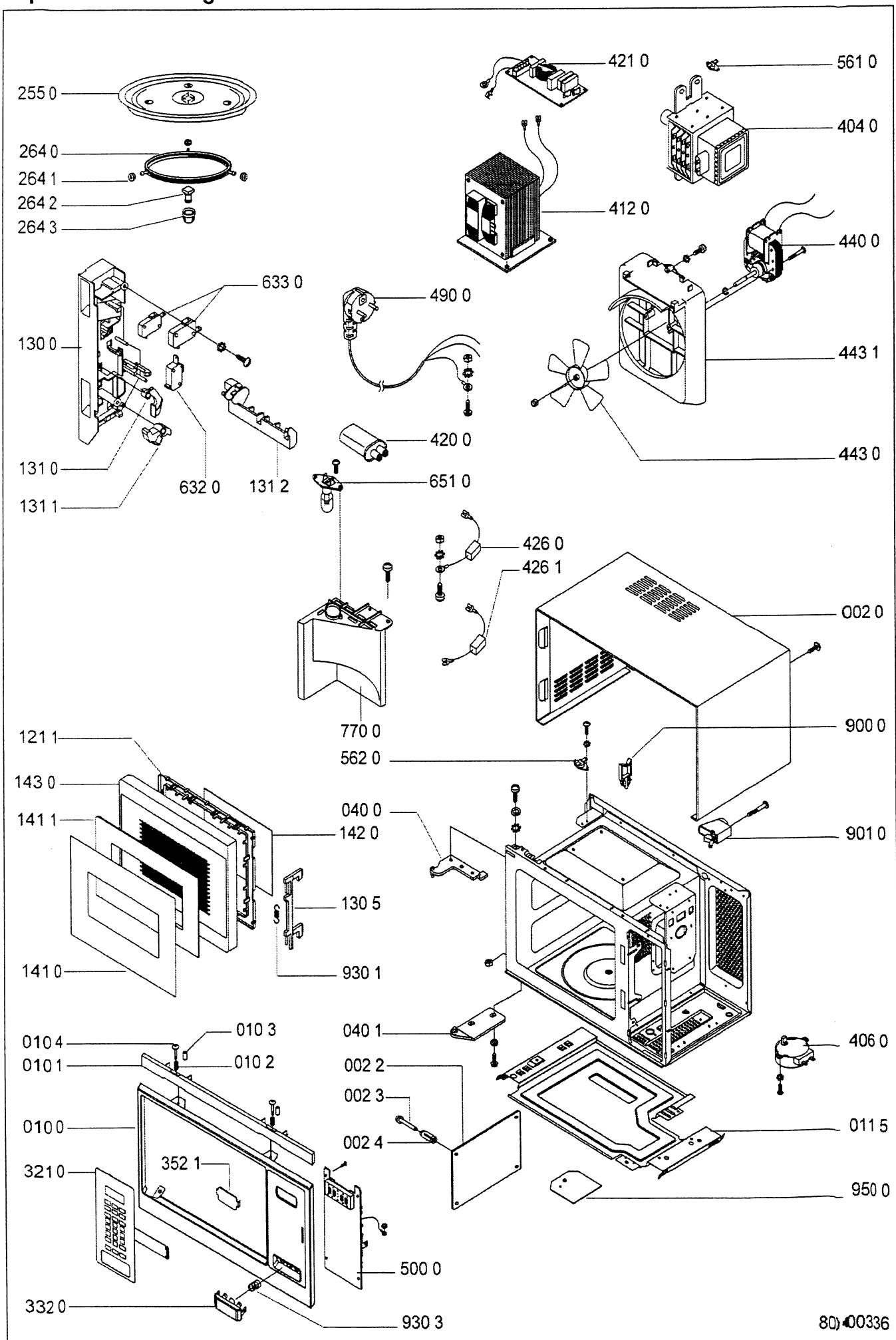
Elektronisch	99 min 99 s
	10 Leistungsstufen
	4 Stufen Programmierung

## Ersatzteilliste

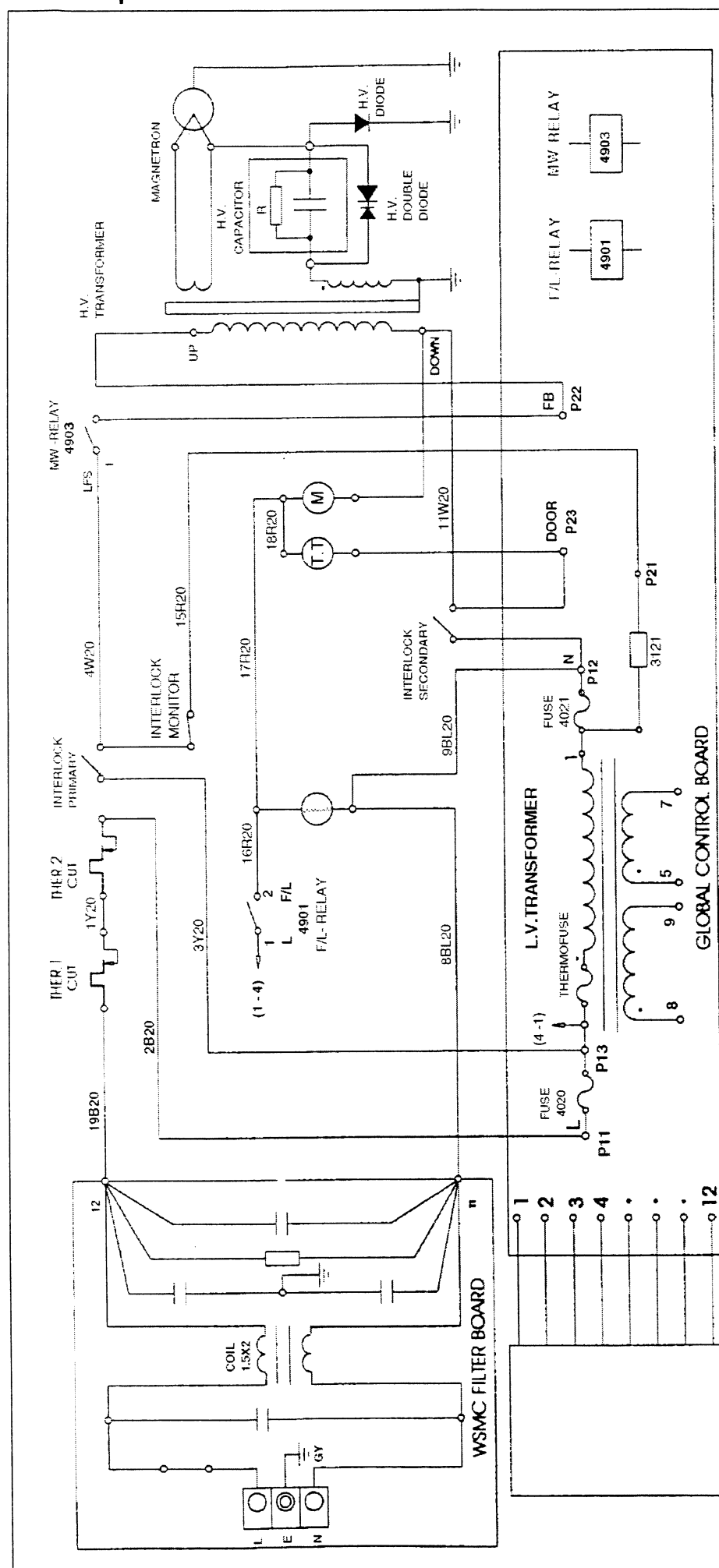
**Model**                      **AVM 551 BR**  
**Service No.**              **853855122111**  
**Version**                   **853855122111**

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
002 0	<b>4812 440 19788</b>	Abdeckung BR
002 2	<b>4819 902 00491</b>	Glimmer Platte
002 3	<b>4819 902 00571</b>	Stift
002 4	<b>4819 902 00569</b>	Buchse für stift, Glimmerplatte
010 0	<b>4812 310 48096</b>	Einbaurahmen BR
010 1	<b>4812 460 78944</b>	Leiste BR
010 2	<b>4812 492 68155</b>	Feder
010 3	<b>4812 532 58015</b>	Schutzhuelse
010 4	<b>4812 502 18451</b>	Schraube
011 5	<b>4812 462 79729</b>	Bodenplatte
040 0	<b>4819 902 00787</b>	Traeger Tür,oben
040 1	<b>4812 417 18855</b>	Scharnier unten
121 1	<b>4819 902 00794</b>	Tuerrahmen SW/IX/BR
130 0	<b>4819 902 00612</b>	Halter Türmikroschalter
130 5	<b>4819 902 00865</b>	Haken
131 0	<b>4819 902 00373</b>	Taste Türverriegelung
131 1	<b>4819 902 00372</b>	Taste Türverriegelung
131 2	<b>4812 902 08013</b>	Hebel
141 0	<b>4812 450 58403</b>	Tuerscheibe aussen
141 1	<b>4812 450 58436</b>	Platte PC vorne BR
142 0	<b>4819 902 00795</b>	Tuerscheibe Innen (PE Platte)
143 0	<b>4812 902 08022</b>	Tuer Rahmen aussen BR
255 0	<b>4819 902 00377</b>	Drehteller Glas
264 0	<b>4819 902 00376</b>	Ring
264 1	<b>4819 902 00582</b>	Rad
264 2	<b>4819 902 00375</b>	Drehstift
264 3	<b>4819 902 00607</b>	Abdeckung
321 0	<b>4812 453 58959</b>	Einlage Membrane BR
332 0	<b>4812 410 78087</b>	Drucktaste SW/IX/BR
352 1	<b>4819 902 00644</b>	Display Glas
404 0	<b>4819 902 00587</b>	Magnetron
406 0	<b>4819 902 00785</b>	Motor
412 0	<b>4819 902 00615</b>	Transformator
420 0	<b>4819 902 00837</b>	Kondensator HS 0.95µ F AU
421 0	<b>4819 902 00861</b>	Entstoerfilter
426 0	<b>4819 218 38038</b>	Diode HS
426 1	<b>4819 902 00574</b>	Diode
440 0	<b>4819 902 00788</b>	Motor
443 0	<b>4812 310 88373</b>	Luefterrad
443 1	<b>4819 902 00789</b>	Motoraufhaeng.
490 0	<b>4812 321 18098</b>	Netzkabel
500 0	<b>4819 902 00811</b>	Kontrolleinheit
561 0	<b>4819 902 00586</b>	Thermostat Magnetron 145 °C
562 0	<b>4819 902 00363</b>	Thermostat
632 0	<b>4819 902 00609</b>	Schalter Sicherheitsschalter
633 0	<b>4819 902 00611</b>	Schalter verriegelung/überwachung
651 0	<b>4819 134 28051</b>	Lampe
770 0	<b>4819 902 00613</b>	Luftfuehrung
900 0	<b>4819 902 00563</b>	Klammer Kabelführung
901 0	<b>4819 902 00604</b>	Zugentlastung
930 1	<b>4819 902 00868</b>	Feder
930 3	<b>4819 902 00801</b>	Feder Türöffnungstaste
950 0	<b>4819 902 00567</b>	Dichtung

## Explosionszeichnung



## Anschlußplan



### Schaltplan mit offener Tür

B	Schwarz
BL	Blau
G	Grün
R	Rot
W	Weiß
Y	Gelb

MT-015A

4812 714 78066

INTERLOCK MONITOR	Türschalter Überwachung
INTERLOCK PRIMARY	Türschalter primär
INTERLOCK SECONDARY	Türschalter sekundär
M	Gebläsemotor
MAGNETRON	Magnetron
THER.1 CUT	Thermostat 1
THER.2 CUT	Thermostat 2
THERMOFUSE	Thermosicherung
T.T.	Motor Drehteller

CONTROL BOARD	Steuerung
DOOR	Tür
FILTER BOARD	Netzfilter
FUSE	Sicherung
H.V. CAPACITOR	HS Kondensator
H.V. DIODE	HS Diode
H.V. DOUBLE DIODE	HS Doppeldiode
H.V. TRANSFORMER	HS Transformator